



COMUNE DI SANTA MARIA A MONTE

PROGETTO DEFINITIVO MESSA IN SICUREZZA BANCHINA VIA FRANCESCA NORD IN LOC.
PONTICELLI

UBICAZIONE

VIA FRANCESCA SUD
COMUNE DI SANTA MARIA A MONTE

COMMITTENTE

COMUNE SANTA MARIA A MONTE
PIAZZA DELLA VITTORIA, 47 - 56020 SANTA MARIA A
MONTE (PI)

PROGETTISTA

ING. ALESSIO POPPITI
VIA S. D'ACQUISTO, 12 - 56025 PONTEDERA (PI)
a.poppiti@360progettazione.it - www.360progettazione.it
360PROGETTAZIONE

OGGETTO

- | | |
|--|--------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> ARCHITETTONICO | <input type="checkbox"/> STRUTTURALE |
| <input type="checkbox"/> IMPIANTI | <input type="checkbox"/> ACUSTICO |
| <input type="checkbox"/> ANTINCENDIO | <input type="checkbox"/> SICUREZZA |

Computo Metrico

ALL N°

02

REVISIONI

REV 01

SCALA

-

DATA

07/08/2020

COMPUTO METRICO

OGGETTO: PROGETTO DEFINITIVO MESSA IN SICUREZZA BANCHINA VIA
FRANCESCA NORD IN LOC. PONTICELLI

COMMITTENTE: Comune di Santa Maria a Monte

Santa Maria a Monte, 07/08/2020

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
	LAVORI A MISURA								
	SCAVI-BONIFICHE (Cat 1)								
1 / 1 TOS20_04.A 04.001.001	<i>Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione de ... cupero o del loro smaltimento. per profondità fino a 30 cm</i> Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei rifiuti in area di cantiere o dei rifiuti in area di cantiere o il carico, trasporto e scarico a impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. per profondità fino a 30 cm SP 5 banchina lato dx SP 5 banchina lato sx			185,00 225,00	1,300 1,300	240,50 292,50			
	SOMMANO...	m ²				533,00	2,68	1'428,44	
	RILEVATO - FONDAZIONE STRADALE (Cat 2)								
2 / 2 TOS20_04.A 05.005.001	<i>Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazi ... a prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione</i> Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione SP 5 banchina lato dx SP 5 banchina lato sx			185,00 225,00	1,300 1,300	240,50 292,50			
	SOMMANO...	m ²				533,00	0,74	394,42	
3 / 3 TOS20_04.E 09.011.001	<i>Rivestimento con geotessile n.t. agugliato per strato di ... con resistenza a trazione (L/T) =25kN/m (UNI EN ISO 10319)</i> Rivestimento con geotessile n.t. agugliato per strato di separazione compreso picchettatura con teli con resistenza a trazione (L/T) =25kN/m (UNI EN ISO 10319) SP 5 banchina lato dx SP 5 banchina lato sx			185,00 225,00	1,300 1,300	240,50 292,50			
	SOMMANO...	m ²				533,00	2,92	1'556,36	
4 / 4 TOS20_04.B 12.001.001	<i>Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione pe ... trica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm</i> Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm SP 5 banchina lato dx SP 5 banchina lato sx			185,00 225,00	1,300 1,300	0,350 0,350	84,18 102,38		
	SOMMANO...	m ³				186,56	23,71	4'423,34	
	PAVIMENTAZIONI STRADALI (Cat 4)								
5 / 5	<i>Strato di collegamento (binder) in conglomerato</i>								
	A R I P O R T A R E								7'802,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								7'802,56
TOS20_04.E 02.002.001	bituminos ... alto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm SP 5 banchina lato dx SP 5 banchina lato sx			185,00 225,00	1,300 1,300	240,50 292,50			
	SOMMANO...	m ²				533,00		11,25	5'996,25
	FINITURE STRADALI (Cat 3)								
6 / 6 TOS20_04.E 02.003.001	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vib ... ura 0/5 mm, spessore finito compresso 2 cm per marciapiedi Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compresso 2 cm per marciapiedi SP 5 banchina lato dx SP 5 banchina lato sx			260,00 365,00	1,300 1,300	338,00 474,50			
	SOMMANO...	m ²				812,50		5,08	4'127,50
	SEGNALETICA STRADALE (Cat 5)								
7 / 7 A.P.003	Fornitura e posa in opera, su tappeto in conglomerato bituminoso precedentemente steso, di malta a base di resine... Fornitura e posa in opera, su tappeto in conglomerato bituminoso precedentemente steso, di malta a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, cariche selezionate, quarzo microgranulare e pigmenti colorati, densità 1.65 kg/mc, residuo secco 80%, diluizione con acqua 10 % max, del colore a scelta della Dir. Lav, stesa tramite spatola, spazzola tira-acqua, pennelli, rulli di pelo ed a spruzzo con pistola a bassa pressione; quanto altro occorrente per rendere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.			625,00	0,800	500,00			
	SOMMANO...	m ²				500,00		18,89	9'445,00
8 / 8 TOS20_04.E 07.001.001	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffi ... n presenza di traffico e del tracciamento. larghezza cm 12 Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza cm 12 SP 5		2,00	625,00		1'250,00			
	SOMMANO...	m				1'250,00		0,30	375,00
9 / 9	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice								
	A R I P O R T A R E								27'746,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								27'746,31
TOS20_04.E 07.001.002	spartitraffi ... n presenza di traffico e del tracciamento. larghezza cm 15 Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza cm 15 SP 5								
	SOMMANO...	m	1,00	625,00			625,00		
							625,00	0,31	193,75
10 / 10 TOS20_04.E 07.003.001	Segnaletica orizzontale eseguita con laminato elastoplast ... , completo del materiale occorrente per la messa in opera. Segnaletica orizzontale eseguita con laminato elastoplastico per la realizzazione di attraversamenti pedonali, assi spartitraffico, parcheggi, frecce di direzione, zebraure di presegnalamento, isole di traffico, iscrizioni, strisce continue e discontinue, strisce di arresto di colore bianche e giallo. laminato plastico autoadesivo con polimeri di alta qualità, contenenti una dispersione di microgranuli di speciale materiale ad alto potere antisdrucchiolo e di microsferi di vetro con buone caratteristiche di rifrazione che conferiscono al laminato stesso un buon potere retroriflettente, completo del materiale occorrente per la messa in opera. SP 5 attraversamenti pedonali								
	SOMMANO...	m ²	2,00	3,00	7,000		42,00		
							42,00	45,45	1'908,90
11 / 11 TOS20_04.E 07.005.002	Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura. di segnali su appositi sostegni, ogni coppia di staffe. Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura. di segnali su appositi sostegni, ogni coppia di staffe. SP 5								
	SOMMANO...	cad					12,00		
							12,00	6,00	72,00
12 / 12 TOS20_04.E 07.005.001	Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura ... e ed in relazione alla natura del terreno su cui si opera. Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura. di sostegni, a palo, ad arco o a mensola, per segnali stradali, eseguita con fondazione in calcestruzzo di dimensioni adeguate ed in relazione alla natura del terreno su cui si opera. SP 5								
	SOMMANO...	cad					12,00		
							12,00	25,15	301,80
13 / 13 TOS20_PR.P 51.002.005	Segnale circolare in alluminio, scatolato e rinforzato, s ... mboli. Diametro cm 60 con pellicola retroriflettente cl. 2 Segnale circolare in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Diametro cm 60 con pellicola retroriflettente cl. 2 SP 5								
	SOMMANO...	cad					8,00		
							8,00	32,23	257,84
	A R I P O R T A R E								30'480,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								30'480,60
14 / 14 TOS20_PR.P 51.001.003	<p>Segnale triangolare in alluminio, scatolato e rinforzato, ... i simboli. Lati cm 90 con pellicola retroriflettente cl. 2</p> <p>Segnale triangolare in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Lati cm 90 con pellicola retroriflettente cl. 2 SP 5</p>								
	SOMMANO...	cad					4,00		
							4,00	32,97	131,88
	ILLUMINAZIONE PUBBLICA (Cat 7)								
15 / 15 TOS20_04.E 06.025.001	<p>Fornitura e posa in opera di plinto per palo da illuminaz ... 00*100*h100 per palo H mt. 10, coperchio e telaio in ghisa</p> <p>Fornitura e posa in opera di plinto per palo da illuminazione in c.a.v completo di pozzetto di ispezione 40*40 e foro per il sostegno del palo di altezza fino a 10 mt, compreso del letto di posa e dei rinfianchi in cls c16/20 di spessore minimo di cm. 10, il calo e posizionamento con mezzo meccanico; escluso lo scavo e i reinterri e il palo dell'illuminazione. plinto dimension 100*100*h100 per palo H mt. 10, coperchio e telaio in ghisa SP 5</p>								
	SOMMANO...	cad					7,00		
							7,00	207,73	1'454,11
16 / 16 TOS20_06.10 5.026.100	<p>Palo conico in acciaio laminato a caldo e privo di saldat ... tura e posa in opera di plinto per palo di illuminazione);</p> <p>Palo conico in acciaio laminato a caldo e privo di saldature. Predisposto con foro per ingresso cavo di alimentazione, con attacco testa palo ø60. Finestra di ispezione, completo di portafusibile di protezione, 2 fusibili da 16A, morsetti asportabile 4 poli, in classe di isolamento II. Conforme alla UNI EN 40-2, UNI EN 40-3-1, UNI EN 40-3-3, UNI EN 40-5. Escluso: piombatura del palo con sabbia ed eventuale costruzione di collare di bloccaggio, con malta cementizia per almeno 100 mm di profondità; copriasola in acciaio zincato a filo palo ricavata dall'asportazione di materiale dal palo, corredata di sistema di chiusura con chiave triangolare e dispositivo anticaduta. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali e ogni materiale di consumo. posa in opera di palo di illuminazione, su plinto già predisposto, comprensivo di piombatura con sabbia, getto di calcestruzzo nel foro superiore per il fissaggio e quant' altro per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. (escluso fornitura e posa in opera di plinto per palo di illuminazione); SP 5</p>								
	SOMMANO...	cad					7,00		
							7,00	47,94	335,58
17 / 17 TOS20_06.10	Palo conico in acciaio laminato a caldo e privo di saldat ... ogni materiale di consumo. h. indicativa =								
	A R I P O R T A R E								32'402,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								32'402,17	
5.026.002	8000mm con base Palo conico in acciaio laminato a caldo e privo di saldature. Predisposto con foro per ingresso cavo di alimentazione, con attacco testa palo ø60. Finestra di ispezione, completo di portafusibile di protezione, 2 fusibili da 16A, morsettiera asportabile 4 poli, in classe di isolamento II. Conforme alla UNI EN 40-2, UNI EN 40-3-1, UNI EN 40-3-3, UNI EN 40-5. Escluso: piombatura del palo con sabbia ed eventuale costruzione di collare di bloccaggio, con malta cementizia per almeno 100 mm di profondità; copriasola in acciaio zincato a filo palo ricavata dall'asportazione di materiale dal palo, corredata di sistema di chiusura con chiave triangolare e dispositivo anticaduta. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali e ogni materiale di consumo. h. indicativa = 8000mm con base SP 5									
	SOMMANO...	cad					7,00			
							7,00	424,06	2'968,42	
18 / 18 A.P.001	Fornitura e posa in opera di armatura stradale tipo AMPER ... accessori ed ogni onere per dare l'opera a regola d'arte. Fornitura e posa in opera di armatura stradale tipo AMPERA MIDI 48 LEDs 700mA 100W temperatura di colore bianco neutro 4000K NW Flat glass o equivalente con corpo in pressufusione di alluminio e vetro piano, IP66, Flusso lampada klm 15,463 Flusso apparecchio klm 12,764 Efficienza Lm/w 133,0 FM 0,8 completa di controllore di flusso luminoso LUCo NXP installato sull'armatura stessa, protocollo ZigBEE, pilotaggio 1-10 V, funzione di registrazione allarmi, consumi ed ore di funzionamento, ingresso digitale e alimentazione DC per sensore inclusi. Compreso collegamenti con morsetti stagni, accessori ed ogni onere per dare l'opera a regola d'arte. SP 5									
	SOMMANO...	cadauno					7,00			
							7,00	542,10	3'794,70	
19 / 19 TOS20_06.10 5.010.007	Cavo unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ric ... o, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 6 mmq. Cavo unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto, isolato in gomma EPR di qualità G7 e guaina in PVC di qualità Rz, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-22/2, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, marchio IMQ, sigla di designazione FG7(O)R, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 6 mmq. SP 5 linea illuminazione									
	SOMMANO...	m	4,00	280,00			1'120,00			
							1'120,00	2,32	2'598,40	
20 / 20 TOS20_06.10 5.010.002	Cavo unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ric ... , pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 2 x 2,5 mmq Cavo unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto, isolato in gomma EPR di qualità G7 e guaina in PVC di qualità Rz, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI									
	A R I P O R T A R E								41'763,69	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								41'763,69
21 / 21 TOS20_01.A 04.011.001	<p>20-22/2, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, marchio IMQ, sigla di designazione FG7(O)R, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 2 x 2,5 mmq SP 5 collegamento dalla morsettiera all'armatura</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><i>Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza f... ero o del loro smaltimento. fino alla profondità di m 1,50</i></p> <p>Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. fino alla profondità di m 1,50 SP 5- cavidotto illuminazione</p>	m	7,00	10,00			70,00	2,11	147,70
							70,00		
22 / 22 TOS20_04.F 08.012.001	<p><i>Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete ... con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. diametro 125 mm</i></p> <p>Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestingente, con resistenza meccanica pari a 450 N, in rotoli per cavidotti, escluso il manicotto, poste in opera su letto di sabbia dello spessore non inferiore a 10 cm e con rinfianco ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. diametro 125 mm SP 5- cavidotto illuminazione</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m ³		280,00	0,400	0,700	78,40	21,13	1'656,59
							78,40		
23 / 23 TOS20_05.A 09.001.003	<p><i>Riempimento di scavi stradali o di scavi eseguiti per pos ... teriale di scavo precedentemente depositato a bordo scavo.</i></p> <p>Riempimento di scavi stradali o di scavi eseguiti per posa in opera di tubazioni in sedi viarie, realizzato con mezzi meccanici, compreso ogni onere per la costipazione e pilonatura degli inerti in strati di spessore non superiori a 30 cm, bagnatura, fino ad ottenere un grado di compattazione del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale di scavo precedentemente depositato a bordo scavo. SP 5- cavidotto illuminazione</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m ³		280,00	0,400	0,500	56,00	18,15	1'016,40
							56,00		
	FOGNATURA BIANCA (Cat 8)								
24 / 24 TOS20_01.A 04.011.001	<p><i>Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza f... ero o del loro smaltimento. fino alla profondità di m 1,50</i></p> <p>Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. fino alla profondità di m 1,50 SP 5 tombamento fosse con tubo Ø 500 *(lung.=12+14+</p>								
	A R I P O R T A R E								46'110,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								46'110,38
	48+38)*(larg.=1/2) SP 5 per pozzetti su tombamenti Ø 500		9,00	112,00 1,20	0,500 1,200	0,800 0,800	44,80 10,37		
	SOMMANO...	m³					55,17	21,13	1'165,74
25 / 25 TOS20_04.A 04.011.001	Sovrapprezzo per la realizzazione di scavi isolati per pl ... ccanici in terreni sciolti fino alla profondità' di m 1,50 Sovrapprezzo per la realizzazione di scavi isolati per plinti, camerette, ecc. da applicare al prezzo dello scavo a sezione ristretta obbligata continua eseguito con mezzi meccanici in terreni sciolti fino alla profondità' di m 1,50 SP 5 per pozzetti su tombamenti Ø 500		9,00	1,20	1,200	1,200	15,55		
	SOMMANO...	m³					15,55	1,23	19,13
26 / 26 TOS20_04.F 06.002.003	Fognatura in tubo di cls vibrocompresso, con giunto a bic ... escluso scavo e rinterro d. 50 cm armato, platea 100x25 cm Fognatura in tubo di cls vibrocompresso, con giunto a bicchiere e guarnizione in gomma elastomerica, autoportante con piano di posa incorporato, su platea in cls C12/15, esclusa eventuale armatura metallica, sigillatura dei giunti con malta di cemento a 350 kg di cemento R325 rinfiando in sabbione fino all'estradosso del tubo per uno spessore minimo di 25 cm, escluso scavo e rinterro d. 50 cm armato, platea 100x25 cm SP 5 tombamento fosse con tubo Ø 500 *(lung.=12+14+ 48+38)			112,00			112,00		
	SOMMANO...	m					112,00	88,58	9'920,96
27 / 27 TOS20_05.A 09.001.003	Riempimento di scavi stradali o di scavi eseguiti per pos ... teriale di scavo precedentemente depositato a bordo scavo. Riempimento di scavi stradali o di scavi eseguiti per posa in opera di tubazioni in sedi viarie, realizzato con mezzi meccanici, compreso ogni onere per la costipazione e pilonatura degli inerti in strati di spessore non superiori a 30 cm, bagnatura, fino ad ottenere un grado di compattazione del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale di scavo precedentemente depositato a bordo scavo. SP 5 tombamento fosse con tubo Ø 500 *(lung.=12+14+ 48+38) a detrarre volume tubo *(lung.=12+14+48+38)*(H/ peso=0,32*0,32*3,14) pozzetti ispez a detrarre volume poz			112,00	1,000	0,800	89,60		
	Sommano positivi...	m³					102,56		
	Sommano negativi...	m³					-45,06		
	SOMMANO...	m³					57,50	18,15	1'043,63
28 / 28 TOS20_04.F 06.024.005	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza ... si: scavo e rinterro. DIMENSIONE ESTERNE 100X100X100 sp 10 Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfiando in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi								
	A R I P O R T A R E								58'259,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								58'259,84
	meccanici; compreso: chiusino (lapide), griglia o soletta di copertura, esclusi: scavo e rinterro. DIMENSIONE ESTERNE 100X100X100 sp 10 SP 5 ispezione su tombamento Ø 500						9,00		
	SOMMANO...	cad					9,00	179,14	1'612,26
29 / 29 TOS20_04.F 06.053.001	Coperchio e telaio in ghisa sferoidale classe d resistenz ... metrale in cls C16/20 d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg) Coperchio e telaio in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfiaccio perimetrale in cls C16/20 d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg) SP 5 tombamento Ø 500 fosso						9,00		
	SOMMANO...	cad					9,00	213,83	1'924,47
30 / 30 A.P.002	Fornitura e posa in opera di griglia in ghisa sferoidale GJS500/7, dimensioni telaio 420x240 mm peso 10 kg... Fornitura e posa in opera di griglia in ghisa sferoidale GJS500/7, dimensioni telaio 420x240 mm peso 10 kg, conforme alla EN124:1995 classe di resistenza C250, carico di rottura > 250 Kn, costituita da: n. 1 telaio asimmetrico con bordo a sbalzo solo su tre lati per accostarsi al cordolo marciapiede, n. 1 coperchio nervato, grigliato per il drenaggio delle acque, con superficie leggermente concava e rilievo antisdrucciolo, vernice protettiva antiossidante di colore nero, murato a malta cementizia e rinfiacciato con cls C16/20. SP 5 griglie						9,00		
	SOMMANO...	cadauno					9,00	80,77	726,93
	ONERI SMALTIMENTO MATERIALE DI RISULTA (Cat 6)								
31 / 31 TOS20_PRR EC.P17.005. 004	Terra (compreso il terreno proveniente da siti contaminat ... ce CEER/EER 17 05 03 (riferimento cod. CEER/EER 17 05 04) Terra (compreso il terreno proveniente da siti contaminati), rocce e fanghi di dragaggio Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03 (riferimento cod. CEER/EER 17 05 04) SP 5 materiale di risulta da scavi per illuminazione * (par.ug.=78,40*0,4) SP 5 materiale di risulta da scavi per tombamento fosse *(par.ug.=55,17*0,4)								
	SOMMANO...	Tn	31,36			1,800	56,45		
			22,07			1,800	39,73		
	SOMMANO...						96,18	21,00	2'019,78
	SEGNALETICA STRADALE (Cat 5)								
32 / 32 A.P.006	Fornitura e posa in opera di Dispositivo segnaletico retr ... rettangolare, da incollare, compreso adesivo bicomponente Fornitura e posa in opera di Dispositivo segnaletico retroriflettente ad alta intensità (delineatore occhio di gatto retroriflettente), integrativo dei segnali orizzontali (art.153 del Reg. Cds), certificati CE secondo la UNI EN 1463-1:2009 in policarbonato, a sezione								
	A R I P O R T A R E								64'543,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								64'543,28
33 / 33 A.P.005	rettangolare, da incollare, compreso adesivo bicomponente SOMMANO... <i>Fornitura e posa in opera di impianto lampeggiante compos ... le, coppia di luci led diametro 200 mm e kit fotovoltaico.</i> Fornitura e posa in opera di impianto lampeggiante composto da palo, segnale attraversamento pedonale, coppia di luci led diametro 200 mm e kit fotovoltaico.	cadauno					200,00 200,00	7,81	1'562,00
	ECONOMIE (Cat 11)								
34 / 34 TOS20_AT. N01.001.902	<i>Macchine per movimento terra e accessori oneri consumo ca ... o terra da 10.000 kg a 25.000 kg - da 126 CV fino a 300 CV</i> Macchine per movimento terra e accessori oneri consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - da 126 CV fino a 300 CV					6,000	6,00 6,00	39,73	238,38
35 / 35 TOS20_AT. N06.006.026	<i>Piattaforme Piattaforma Autocarrata articolata o telescopica altezza di lavoro 20 m - da 2 a 10 giorni</i> Piattaforme Piattaforma Autocarrata articolata o telescopica altezza di lavoro 20 m - da 2 a 10 giorni		1,00			7,000	7,00 7,00	15,18	106,26
36 / 36 TOS20_AT. N01.001.201	<i>Macchine per movimento terra e accessori Escavatore cingo ... a con massa in assetto operativo di 15000 KG - 2-10 giorni</i> Macchine per movimento terra e accessori Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 15000 KG - 2-10 giorni					6,000	6,00 6,00	22,77	136,62
37 / 37 TOS20_AT. N02.014.006	<i>Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra ... Kg e pu 9000 Kg, 2 assi - da 2 a 10 giorni (nolo a caldo)</i> Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 13000 Kg e pu 9000 Kg, 2 assi - da 2 a 10 giorni (nolo a caldo)					6,000	6,00 6,00	65,60	393,60
	Parziale LAVORI A MISURA euro								70'745,82
	A R I P O R T A R E								70'745,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
M	LAVORI A MISURA euro	70'745,82	100,000
M:002	OPERE SISTEMAZIONE BANCHINA SU SP 5 euro	70'745,82	100,000
M:002.001	SCAVI-BONIFICHE euro	1'428,44	2,019
M:002.002	RILEVATO - FONDAZIONE STRADALE euro	6'374,12	9,010
M:002.003	FINITURE STRADALI euro	4'127,50	5,834
M:002.004	PAVIMENTAZIONI STRADALI euro	5'996,25	8,476
M:002.005	SEGNALETICA STRADALE euro	18'013,85	25,463
M:002.006	ONERI SMALTIMENTO MATERIALE DI RISULTA euro	2'019,78	2,855
M:002.007	ILLUMINAZIONE PUBBLICA euro	15'497,90	21,906
M:002.008	FOGNATURA BIANCA euro	16'413,12	23,200
M:002.011	ECONOMIE euro	874,86	1,237
	TOTALE euro	70'745,82	100,000
	Santa Maria a Monte, 07/08/2020		
	Il Tecnico		
	A RIPORTARE		